

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
9 декабря 2004 (09.12.2004)

(10) Номер международной публикации:
WO 2004/106898 A1

(51) Международная патентная классификация ⁷:
G01N 21/21, 25/66, 21/81

(RU)].

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2004/000197

(22) Дата международной подачи:
25 мая 2004 (25.05.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:
2003116084 30 мая 2003 (30.05.2003) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ДЕРЕВЯГИН Александр Михайлович [RU/RU]; 119002 Москва, Сивцев Вражек, д. 44, кв. 23 (RU) [DEREVYAGIN, Alexandr Mikhailovich, Moscow (RU)].

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US): ФОМИН Александр Сергеевич [RU/RU], 195298 Санкт-Петербург, ул. Ленская, д. 16, корп. 3, кв. 15 [FOMIN Alexander Sergeevich, St.Petersburg (RU)]. СЕЛЕЗНЕВ Сергей Викторович [RU/RU], 410600 Саратов, ул. Московская, д. 134/146, кв. 100 [SELEZNEV, Sergei Viktorovich, Saratov (RU)].

(74) Агент: БАГЯН Левон Георгиевич; 119296 Москва, а/я 98 (RU) [BAGYAN, Levon Georgievich, Moscow

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: DEW POINT MEASUREMENT METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Название изобретения: СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЧКИ РОСЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Abstract: The invention relates to measuring engineering. In order to increase accuracy by increasing sensitivity, for the inventive dew point measurement method a light flux polarised in the plane of incidence thereof is used and directed towards the condensation surface of a dielectric cooled element at an angle at which the light flux is not reflected from the condensation surface of the cooled element in the absence of condensate.

(57) Реферат: Изобретение относится к области измерительной техники. Для повышения точности измерения за счет увеличения чувствительности в способе измерения точки росы световой поток используют поляризованным в плоскости его падения и направляют на конденсационную поверхность охлаждаемого элемента, выполненного из диэлектрика, под углом, при котором нет отражения светового потока от конденсационной поверхности охлаждаемого элемента при отсутствии конденсата.

